

贵州省思南县基本消灭丝虫病后动态监测

贵州省思南县卫生防疫站 思南 565100 张道强

思南县位于贵州省东北部, 辖 27 个乡镇, 570 个行政村, 计 475 518 人 (1984 年)。该县为班氏丝虫病流行地区, 防治前平均微丝蚴率为 17.7% (4.7% - 34.1%), 患病率为 1.27%, 经采用反复查治微丝蚴血症者加全民普服海群生药盐的防治措施, 至 1977 年, 经省、地区两级考核验收的微丝蚴率降至 0.13%, 达到基本消灭丝虫病标准。1984 年卫生部抽查该县 8 个村, 血检 8 837 人, 平均微丝蚴率为 0.12% (0- 0.51%)。为进一步发现和消除残存传染源, 掌握流行动态, 做好巩固工作, 以期最终消灭丝虫病, 从 1978 年起开展了基本消灭丝虫病后的监测工作。

横向监测

表 1 基本消灭丝虫病后横向监测

年份	病原学监测				蚊媒监测		
	血检乡数	血检人数	阳性人数	微丝蚴率%	解剖蚊数	阳性蚊数	自然感染率%
1978	5	10 133	22	0.22			
1979	12	33 780	70	0.27			
1980	3	6 400	1	0.02			
1981	3	6 713	1	0.01			
1982	3	9 866	2	0.02			
1983	13	20 839	4	0.02			
1984	10	28 424	44	0.15	1 516	0	0
1985	6	4 050	1	0.02	1 028	0	0
1986	3	18 992	6	0.03			
1987	11	12 109	1	0.01			
1988	9	10 021	5	0.06			
1989	3	4 333	6	0.12			
1990	-	-	-	-			
1991	2	10 035	0	0			
1992	2	7 798	0	0			
1993	-	-	-	-	2 030	0	0
1994	-	-	-	-	1 083	0	0
1995	5	500	0	0	2 035	0	0
合计		183 933	163		7 692	0	0

在 14 个点捕捉和解剖致倦库蚊, 至 1995 年共解剖 7 692 只, 均未发现阳性蚊。

3 血清学监测 1991 年抽查 820 人, 以经过木瓜蛋白酶处理的马来微丝蚴为抗原进行间接荧光抗体试验, 结果抗丝虫抗体阳性 68 人, 阳性率 8.29%, 阳性几何平均滴度 1 42.96, 与非流行区正常人群抗体水平相似。

纵向监测

1986- 1992 年在思南县华溪沟村设点进行病原

1 病原学监测 分两个阶段进行。第一阶段即 1978 - 1984 年全省基本消灭丝虫病前, 主要目的是发现和消除残存传染源, 重点在过去查治工作中存在薄弱环节和与邻县接壤的边缘地区进行。共血检 116 157 人, 查出微丝蚴血症 144 例, 均给予海群生双疗程治疗, 以后逐年复查全部转阴。第二阶段即 1985- 1995 年, 主要目的是观察丝虫病的消长动态, 为实现消灭丝虫病提供依据, 共血检 67 838 人, 查出微丝蚴血症 19 人, 1990 年后未发现微丝蚴血症者。1991- 1995 年复查了 9 个乡镇 18 333 人, 占总流行乡数和总人口数的 33.33% 和 3.85%, 未查出微丝蚴血症者 (表 1)。

2 蚊媒监测 自 1984 年起, 在病原学监测的同时,

学、蚊媒及血清学监测, 共血检 5 889 人次, 1986 年检出微丝蚴血症者 5 人, 不予病原治疗, 至 1992 年全部转阴。解剖致倦库蚊 12 374 只, 阳性蚊 56 只, 分别于 1987 年及 1988 年检出, 自然感染率分别为 1.54% 和 0.43%。1989- 1992 年共解剖蚊 6 192 只, 未检出阳性蚊。1990- 1992 年血清学监测抗体阳性率分别为 7.21%、8.17% 和 5.21%, 其阳性几何平均滴度为 43.62- 46.14, 与非流行区人群抗体水平相似 (表 2)。

表2 思南县华溪沟村基本消灭丝虫病后纵向监测

年份	人群监测			蚊媒监测			血清学监测		
	血检人数	阳性人数	微丝蚴率%	解剖蚊数	阳性蚊数	自然感染率%	试验人数	抗体阳性人数	抗体阳性率%
1986	1 068	5	0.46	0	0	0	0	0	0
1987	1 045	5	0.48	2 657	41	1.54	340	34	10.00
1988	1 108	4	0.36	3 525	15	0.43	295	43	14.58
1989	449	4	0.89	3 569	0	0	355	46	12.96
1990	747	3	0.40	406	0	0	333	24	7.21
1991	1 063	2	0.19	1 160	0	0	416	34	8.17
1992	409	0	0	1 057	0	0	403	21	5.21

丝虫病症状体征调查

分别于1986、1990、1992、1993年进行,共调查15个乡,96个村,83 070人,有丝虫病症状、体征者218人,患病率为0.26%。

小结

该县自1977年经省、地区考核达到基本消灭丝虫病标准后,至1995年已18年,纵向及横向监测结

果显示丝虫病防治成果巩固。人群微丝蚴率及蚊媒幼丝虫感染率均降为零,人群血清丝虫抗体水平与非流行区人群的相似,结合最后1例微丝蚴血症者转阴后病原学监测的流行乡、镇和人口覆盖率,表明思南县已达到卫生部颁布的消灭丝虫病标准。

1995年12月18日收稿 1996年7月12日修回

(编辑:富秀兰)

圆圃棘口吸虫感染的治疗

沈阳市卫生防疫站 沈阳 110031 陈新秋 王华 冯国新 谷渊
辽宁省卫生防疫站 沈阳 110000 钱兆丰
沈阳市卫生事业管理局 沈阳 110000 张守平
苏家屯区地方病防治站 苏家屯 110101 尹忠铤 赵树林 常敏

在首次证实了辽宁省存在圆圃棘口吸虫(*Echinostoma hortense*)感染病例^[1]的基础上,对圆圃棘口吸虫感染的病例,用吡喹酮进行了治疗。

病例调查及治疗

调查沈阳市传染病院肝炎病房住院患者81人,对其中有生食活泥鳅史者17人进行粪检,8人检出圆圃棘口吸虫虫卵。患者自述生食活泥鳅后,食欲不振、恶心、腹痛、腹泻等症状加重。对2例肝炎症状较轻的患者进行驱虫。于早饭前,2例各服吡喹酮800 mg,2 h后各服硫酸镁30 g,然后进行粪检,分别检出成虫8条和146条。虫体经染色制片观察,其形态与谷重和(1976)、范树奇(1989)所描述的本虫形态基本相同。半月后随访,两例的消化道症状均减轻,粪检虫卵阴性。

螺类调查

在苏家屯区和新城子区共采集螺392只,经鉴定均为折叠萝卜螺,在31只螺中检出尾蚴。将部分尾蚴压片测量,其形态、大小与中国动物志^[2]所描述的圆圃棘口吸虫尾蚴基本相同。

折叠萝卜螺是否为辽宁省圆圃棘口吸虫的第一中间宿主,尚待进一步研究。

参 考 文 献

- 1 陈新秋,冯国新,谷渊等.辽宁省圆圃棘口吸虫病初步调查.中国寄生虫学与寄生虫病杂志 1993; 11: 226
- 2 中国科学院中国动物志编写委员会主编.中国动物志扁形动物门吸虫纲 复殖目(一).第1版.北京:科学出版社 1985: 353

1995年3月27日收稿 1996年2月20日修回

(编辑:姚民一)